

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Product Numbers: F8000, F8020, F8036, F8030

## Nombre del producto: Insecticida para hormigas coloradas Over 'n Out de Garden Tech

Este producto fue preparado para cumplir los requisitos definidos por la norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200: La directiva EO, 91/155/EEC y otros requisitos reglamentarios. [La información del presente documento es sobre el concentrado tal como está empaquetado, a menos que se indique lo contrario.](#)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL MATERIAL: Insecticida para hormigas coloradas Over 'n Out de Garden Tech

NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA: Bifentrín

FAMILIA QUÍMICA: Pesticida piretroide

Reg. EPA No.: 53883-277-71004

Titular: TechPac, LLC

P.O. Box 24830

Lexington, KY 40524

Para obtener información del producto: 866-945-5033

Para emergencias médicas (humano o animal): 800-420-9347

Para obtener información sobre derrames del producto: 800-424-9300

## SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES DE LOS INGREDIENTES

	PORCENTAJE	NÚMERO CAS	PEL DE OSHA	ACIGH TLV
Bifentrín	0,20	82657-04-3	No se indica en la lista	No se indica en la lista

## SECCIÓN 3: RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

(Según lo define la norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200)

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA:

- Gránulos sólidos de color gris a marrón con un ligero olor a humedad.
- 1. Levemente combustible. Puede hacer combustión a temperaturas elevadas.
- La descomposición térmica y la combustión pueden formar subproductos tóxicos.
- Para exposiciones prolongadas o incendio, use equipo de protección personal.
- 2. Este producto es altamente tóxico para los peces y otros organismos acuáticos. Mantenga alejado de desagües y corrientes de agua.

PELIGROS POTENCIALES PARA LA SALUD: Los efectos de la sobreexposición son el resultado de la absorción por la piel o pueden producirse al inhalar el polvo. La sobreexposición a este producto puede causar diarrea. En ocasiones, el contacto con bifentrín puede producir sensaciones en la piel como sarpullido, entumecimiento, irritación u hormigueo.

Dichas sensaciones en la piel son reversibles y, por lo general, disminuyen dentro de 12 horas.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS: Ninguna conocida actualmente.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS	
Si está en la piel o en la ropa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quítese la ropa contaminada.</li><li>• Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos.</li><li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones de tratamiento.</li></ul>
Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o busque tratamiento, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. También puede comunicarse con el centro de control de envenenamiento al 800-420-9347.	
Nota para el médico: Este producto es un piretroide. Si se ingiere en grandes cantidades, la leche, la crema u otras grasas y aceites digeribles pueden aumentar la absorción y se deben evitar.	

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Espuma, CO2 o químicos secos. Niebla de agua en chorro suave sólo si fuese necesario. Contenga todo el escurrimiento.

PELIGROS DE INCENDIO/EXPLOSIÓN: Levemente combustible. Este material puede hacer combustión a temperaturas elevadas.

PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Aísle el área del incendio. Evacue en la dirección del viento. Use ropa completamente protectora y equipo respiratorio autónomo. No aspire el humo, los gases o los vapores generados.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

**NOTAS SOBRE LA LIBERACIÓN:** Aísle y dé a conocer el área del derrame. Use ropa protectora y equipo de protección personal como se describe en la Sección 8, "Controles de exposición/Protección personal". Mantenga a los animales y personas sin protección lejos del área del derrame.

Mantenga el material lejos de lagos, arroyos, estanques y desagües. Los derrames extensos se deben cubrir para evitar que se esparzan. Para material seco, use un compuesto de barrido húmedo o agua para evitar la formación de polvo. Si usa agua, evite el escurrimiento o la dispersión de exceso de líquido al crear diques y absorber con un absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Limpie con una aspiradora, pala o bomba todo el material de desecho, incluido el absorbente, vierta en un recipiente y etiquete el contenido para su eliminación.

Para limpiar y neutralizar el área de derrame, las herramientas y el equipo, lave con una solución adecuada de carbonato de sodio o soda cáustica y un alcohol apropiado (es decir, metanol, etanol o isopropanol). Luego de esto, lave con una solución concentrada de agua y jabón. Como se mencionó anteriormente, absorba todo el exceso de líquido e introduzca al recipiente de desechos ya recolectados. Repita este procedimiento si es necesario. Elimine los desechos del recipiente de acuerdo con el método descrito en la Sección 13, "Consideraciones respecto de la eliminación".

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### MANTENGA ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

#### PROHIBICIONES

No contamine el agua, los alimentos o los alimentos para animales al almacenarlo o eliminarlo.

#### ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA

Mantenga alejado del alcance de los niños y las mascotas. Almacene sólo en los envases originales. Almacene en un lugar frío y seco y evite el exceso de calor. Abra los envases con cuidado. Ciérrelo después del uso parcial.

En caso de derrame, evite el contacto, aísle el área y mantenga alejado del alcance de mascotas y de personas no protegidas. Restrinja el área de los derrames.

Para restringir el área de los derrames: Cubra el área para evitar que se esparza el derrame. Coloque el paquete dañado en un envase e identifique el contenido.

#### ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA

Los residuos generados por el uso de este producto se pueden eliminar en el lugar o en una instalación de eliminación de desechos autorizado.

#### ELIMINACIÓN DEL ENVASE

Vacíe la bolsa por completo dentro del equipo que usa para la aplicación. Luego elimine la bolsa vacía en un relleno sanitario.

---

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

---

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Use la extracción local en todas las ubicaciones de procesos donde se puedan emitir vapores o nebulización. Ventile todos los vehículos de transporte antes de la descarga.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

**OJOS Y ROSTRO:** Para la exposición al polvo, use gafas de protección contra sustancias químicas o una careta protectora.

**VÍAS RESPIRATORIAS:** Para la exposición a salpicaduras, nebulización o rociado, use (como mínimo) una mascarilla purificadora de aire que cubra la mitad del rostro o el rostro completo que se adapte adecuadamente, que esté aprobada para usarse con pesticidas (U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o una organización de certificación comparable). El uso y la selección de la mascarilla se deben basar en las concentraciones de partículas presentes en el aire.

**ROPA PROTECTORA:** Según las concentraciones encontradas, use abrigo protectores o uniformes de manga larga y protección para la cabeza. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, use un traje de

protección de cuerpo completo, como un traje de PVC. Los artículos de cuero (como zapatos, cinturones y correas de relojes) que se contaminen, se deben eliminar y destruir. Lave toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla (de manera separada de la ropa sucia del hogar).

**PRÁCTICAS HIGIÉNICAS DEL TRABAJO:** Debe disponer de agua limpia para lavar, en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lave la piel antes de comer, beber o usar tabaco. Tome una ducha al terminar el día.

**GUANTES:**

Use guantes de protección contra sustancias químicas, fabricado con materiales como goma, neopreno o PVC. Lave bien con agua y jabón el exterior de los guantes antes de sacárselos. Inspeccione regularmente en busca de pérdidas de agua.

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

**OLOR:** Levemente a humedad

**APARIENCIA:** Gránulos sólidos de color gris a marrón

**DENSIDAD:** 0,61 g/mL a 0,67 g/mL (38 a 42 lb/pies cúbicos)

**PESO MOLECULAR:** 422,88 (bifentrín)

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Altas temperaturas e incendios.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** El producto no pasa por una polimerización.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**TOXICIDAD AGUDA:**

**LD<sub>50</sub> DÉRMICO:** >2000 mg/kg (conejo)

**LD<sub>50</sub> ORAL:** >5000 mg/kg (rata)

**EFFECTOS AGUDOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:** Este producto tiene una baja toxicidad oral y dérmica. No irrita los ojos ni la piel. La exposición excesiva al polvo puede irritar el sistema respiratorio, la piel y los ojos. Este producto provocó diarrea en animales de laboratorio. Bifentrín no causa neurotoxicidad aguda retardada. La experiencia actual indica que el contacto con bifentrín puede producir, en ocasiones, sensaciones en la piel como sarpullido, entumecimiento, irritación u hormigueo. Dichas sensaciones son reversibles y, por lo general, disminuyen dentro de 12 horas.

**EFFECTOS CRÓNICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:** No hay datos disponibles para la formulación. En estudio con animales de laboratorio, bifentrín no provocó toxicidad reproductiva o teratogenicidad. Los temblores se asociaron con la exposición repetida de animales de laboratorio a bifentrín. En estudios de alimentación de vida realizados en roedores, un leve aumento en la incidencia de tumores en la vejiga urinaria, con la mayor dosis en ratones macho, se consideró como una respuesta equívoca, no como pruebas de un claro efecto relacionado con el compuesto. Se demostró una total ausencia de genotoxicidad en pruebas mutagenicidad con bifentrín.

**CARCINOGENICIDAD:**

**IARC:** No se indica en la lista

**NTP:** No se indica en la lista

**OSHA:** No se indica en la lista

**OTRO:** No se indica en la lista (ACGIH).

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados a continuación son del ingrediente activo.

**DATOS AMBIENTALES:** En el suelo, bifentrín es estable en un amplio rango de pH y se degrada a una velocidad lenta, la que se rige según las características del suelo. Bifentrín también persistirá en sedimentos acuáticos. Bifentrín tiene un alto coeficiente de reparto etanol-agua (>6,0), una alta afinidad de materia orgánica y no es móvil en el suelo. Por lo tanto, existe una mínima posibilidad de movimiento hacia agua del subsuelo. Existe la posibilidad de que el bifentrín se bioconcentre (BCF = 11, 750).

**INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** Bifentrín es altamente tóxico para peces y artrópodos acuáticos; además, los valores LC50 varían de 0,0038 a 17,8 µg/L. En general, los artrópodos acuáticos son las especies más sensibles. Se debe evitar contaminar el entorno acuático. Bifentrín no demostró tener efectos en moluscos en su límite de solubilidad en el agua. Bifentrín es sólo ligeramente tóxico para aves acuáticas y aves de caza de tierras altas (los valores LD50 varían de 1800 mg/kg a >2150 mg/kg).

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RESPECTO DE LA ELIMINACIÓN

---

DESECHOS: Deséchela de acuerdo con los reglamentos y las leyes federales, estatales y locales respectivos.

RECIPIENTE: Vacíe la bolsa por completo dentro del equipo que usa para la aplicación. No vuelva a utilizar el recipiente. Elimine la bolsa vacía en un relleno sanitario.

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

DESCRIPCIÓN DEL ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE: Pesticidas, NOI, insecticidas. NMFC 155050 sub. 12

CLASE DE PELIGRO DE DOT: No regulado

NÚMERO DE UN: N/A

GRUPO DE EMPAQUETAMIENTO DE DOT: N/A

ETIQUETA PRIMARIA/SUBSIDIARIA DE DOT: N/A

LETRERO PRIMARIO/SUBSIDIARIO DE DOT: N/A

GUÍA DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE DOT No.: N/A

CANTIDAD NOTIFICABLE (RQ): Ninguno

CONTAMINANTE MARINO No. 1: Bifentrín (contaminante marino severo; consulte "Otra información de envío" a continuación)

OTRA INFORMACIÓN DE ENVÍO:

Bifentrín es un contaminante marino severo, pero no se regula en concentraciones menores que un 1%. Este material no se regula para transporte por ningún medio.

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

---

### SARA TÍTULO III (LEY DE REAUTORIZACIÓN Y ENMIENDAS DEL SUPERFONDO)

SECCIÓN 302 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS (40 CFR 355): No se indica en la lista

SECCIÓN 311 CATEGORÍAS DEL PELIGRO (40 CFR 370): Inmediato, retardado

SECCIÓN 312 CANTIDAD LÍMITE PLANIFICADA (40 CFR 370): La cantidad límite planificada (TPQ, por sus siglas en inglés) de este producto, si se trata como una mezcla, es de 453,59 kg. Este producto contiene los siguientes ingredientes con una TPQ de menos de 453,59 kg. Ninguno

SECCIÓN 313 INGREDIENTES NOTIFICABLES (40 CFR 372): Este producto no tiene ingredientes que estén sujetos a los requisitos de notificación de la Sección 313.

**FIFRA:** Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas. La información regulatoria que se presenta a continuación es pertinente sólo cuando este producto se manipula fuera del uso y aplicación normal como un pesticida.

**ESTADO DE LA NORMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LA OSHA:** Regulado

**CANTIDAD NOTIFICABLE DE LA LEY DE RESPONSABILIDAD, COMPENSACIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL (CERCLA):** N/A

**ESTADO DE LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:** No se indica en la lista

---

La información del presente documento se proporciona de buena fe, pero no se ofrecen garantías explícitas o implícitas.

TechPac, LLC  
P.O. Box 24830  
Lexington, KY 40524

Fecha: 9 de noviembre de 2010